

# FORTALEZA2040

---



Prefeitura de  
**Fortaleza**



**EIXOS ESTRATÉGICOS E PRIORIDADES**

**ESTRATÉGICAS**

# FORTALEZA2040

---



Prefeitura de  
**Fortaleza**



**Eixos e objetivos estratégicos**

## EIXOS E OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

**0** Equidade Territorial, Social e Econômica

**1** Cidade conectada, acessível e justa

**2** Vida comunitária, acolhimento e bem estar

**3** Desenvolvimento da cultura e do conhecimento

**4** Qualidade do meio ambiente e dos recursos naturais

**5** Dinamização econômica e inclusão produtiva

**6** Governança municipal

## 0 Equidade Territorial, Social e Econômica

### **Objetivos estratégicos do eixo:**

- 0.1. Oportunidades de emprego e renda distribuídas no conjunto do território municipal
- 0.2. Comunidades valorizadas e integradas à sociabilidade urbana
- 0.3. Cultura de paz e segurança cidadã
- 0.4. Atividades promotoras de inclusão produtiva dinamizadas

## 1 Cidade conectada, acessível e justa

### **Objetivos estratégicos do eixo:**

- 1.1. Cidade Compacta, acessível e conectada;
- 1.2. Espaços públicos alocados amplamente no conjunto do território municipal;
- 1.3. Centro urbano reabilitado
- 1.4. Espaços públicos equipados, seguros e integradores
- 1.5. Transporte público de qualidade

## 2 Vida comunitária, acolhimento e bem estar

### **Objetivos estratégicos do eixo:**

- 2.1. Comunidade acolhedora, inclusiva com valorização e respeito à diversidade
- 2.2. Comunidade com elevado senso de pertencimento e afeição à cidade
- 2.3. Comunidade saudável (saúde, esporte, lazer, educação alimentar)

## 3 Desenvolvimento da cultura e do conhecimento

### **Objetivos estratégicos do eixo:**

- 3.1. Educação de qualidade e capacitação para o trabalho
- 3.2. Desenvolvimento científico e tecnológico
- 3.3. Valorização e desenvolvimento cultural

## 4 Qualidade do meio ambiente e dos recursos naturais

### **Objetivos estratégicos do eixo:**

- 4.1. Recursos naturais, resiliência e conforto ambiental
- 4.2. Saneamento básico
- 4.3. Segurança hídrica
- 4.4. Energias renováveis e eficiência energética

## 5 Dinamização econômica e inclusão produtiva

### **Objetivos estratégicos do eixo:**

- 5.1. Estrutura produtiva de serviços ampliada e diversificada
- 5.2. Setores econômicos consolidados mais competitivos e de alto valor agregado

## 6 Governança municipal

### **Objetivos estratégicos do eixo:**

6.1. Gestão pública participativa e eficiente

6.2. Modelo de acompanhamento e a avaliação do Plano Fortaleza 2040 instituído

# FORTALEZA2040

---



Prefeitura de  
**Fortaleza**



**Desafios e prioridades estratégicas**

# FORTALEZA2040

---

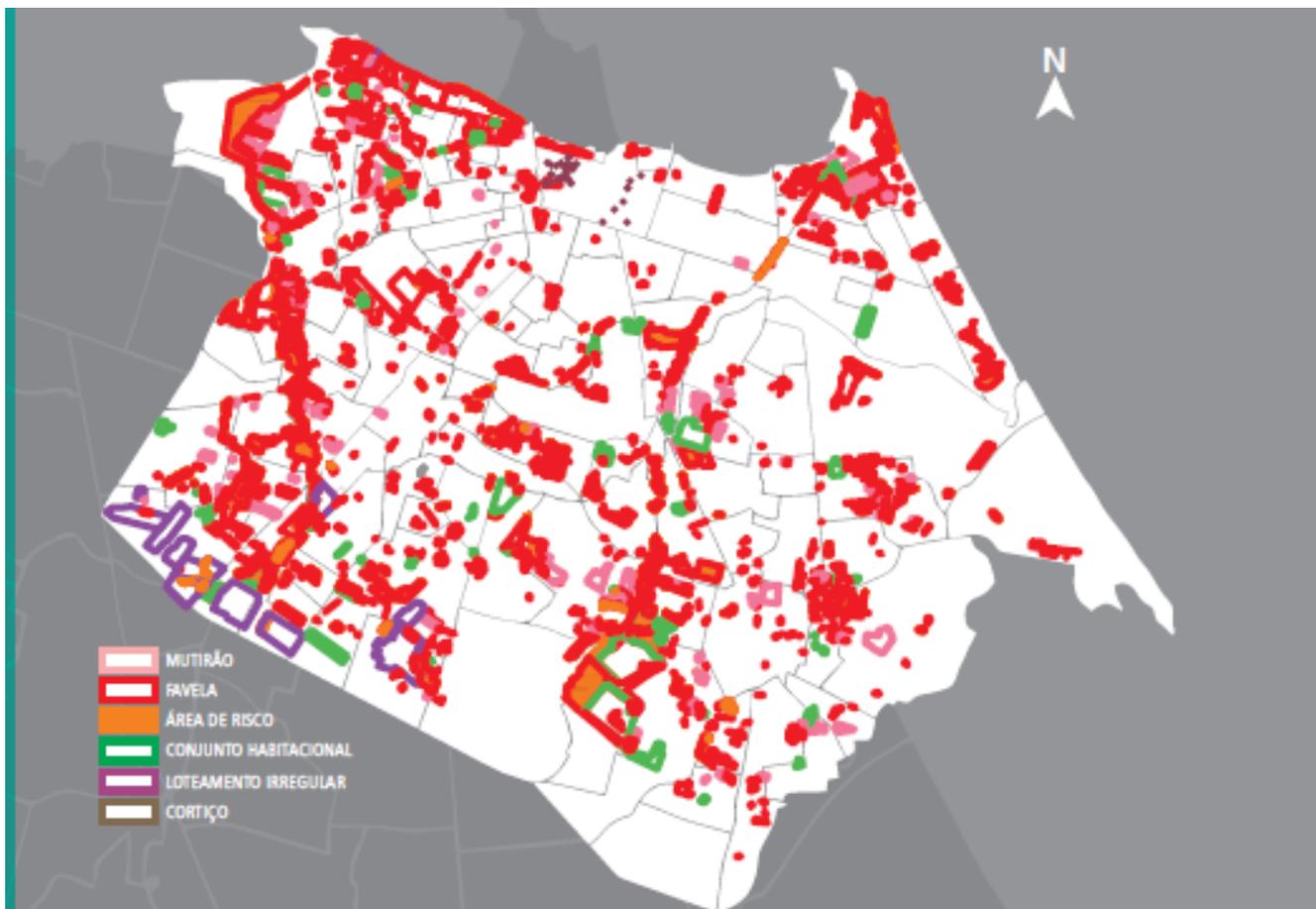


Prefeitura de  
**Fortaleza**

## Desafios e Prioridades Sociais



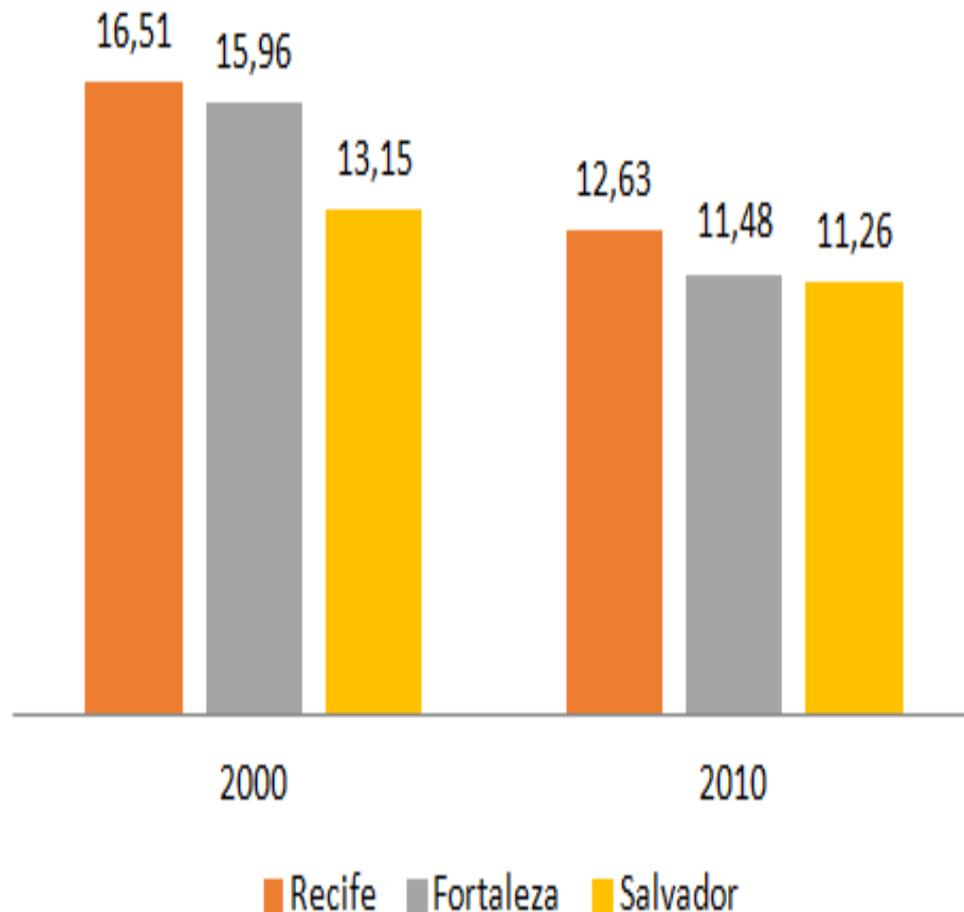
## Assentamentos precários



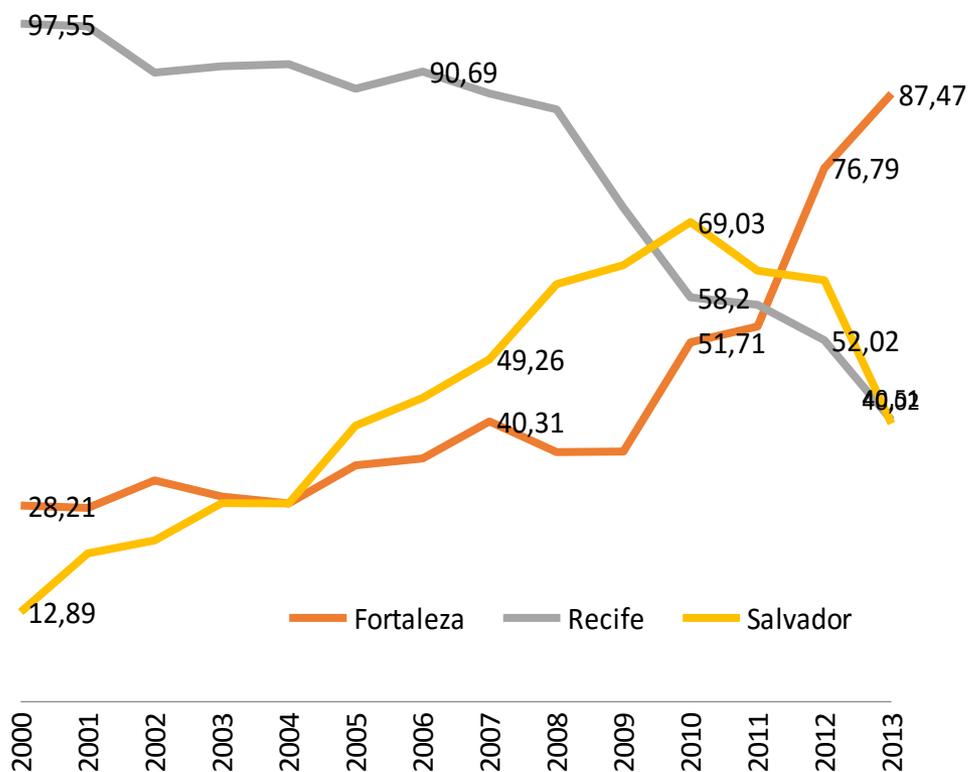
**Áreas precárias –**  
cerca de  
**1.084.891**  
**pessoas e**  
269.265 famílias  
(cerca de 40% da  
população) vivem  
em  
assentamentos  
precários (12%  
do território)

## % de jovens (15 a 24) vulneráveis que não trabalham nem estudam - 2010

**Jovens que não trabalham  
nem estudam – 11,2% dos  
jovens vulneráveis  
(domicílios com renda  
domiciliar per capita até ½  
salário mínimo) – cerca de  
60 mil jovens**

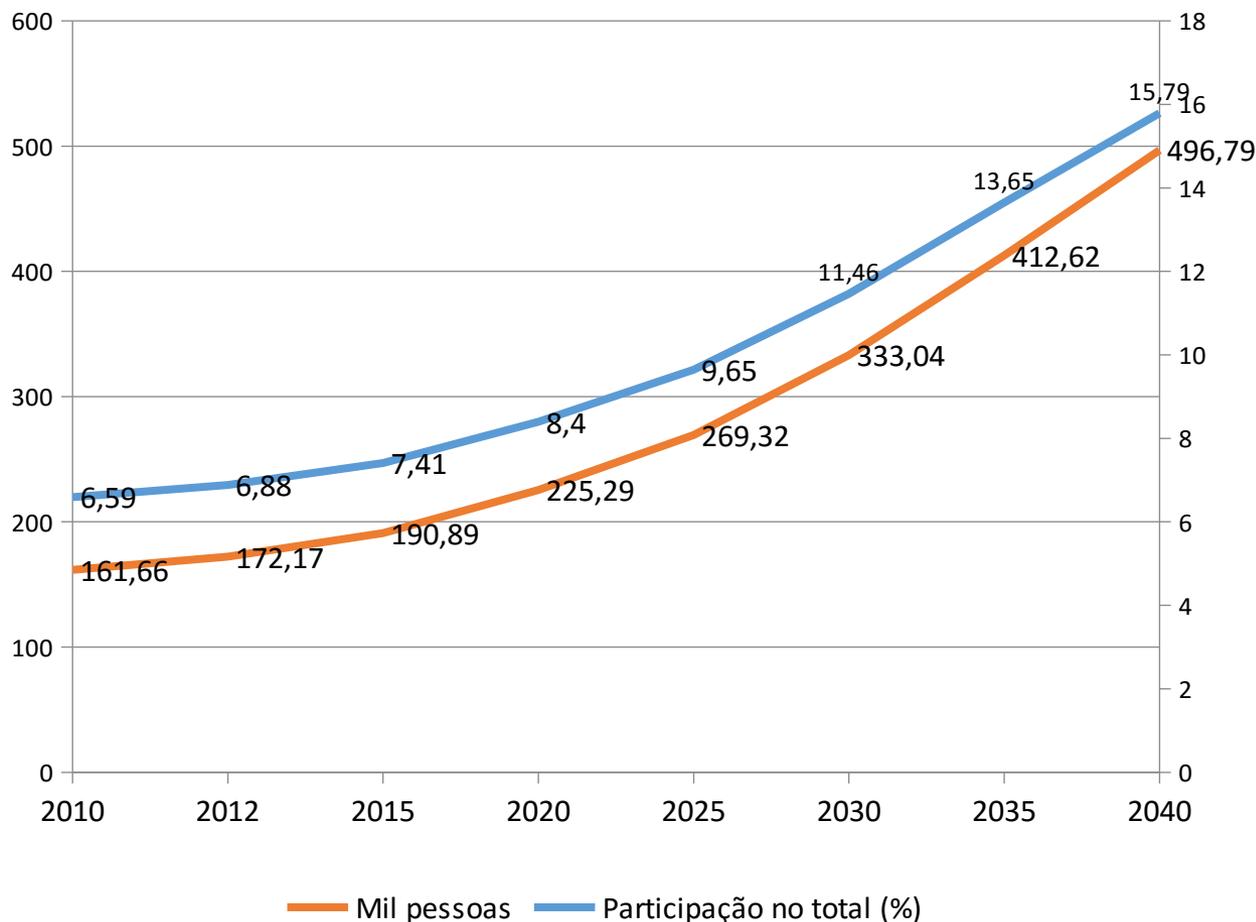


## Índice de violência – homicídios por cem mil habitantes



**Altos índices de violência –**  
capital mais violenta do  
Brasil – dobro do Recife  
– com rápido  
crescimento nos últimos  
anos

## População idosa em Fortaleza – 2010/2040



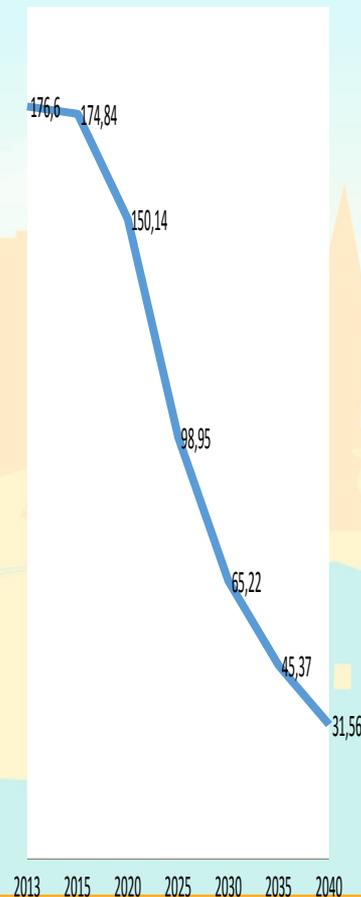
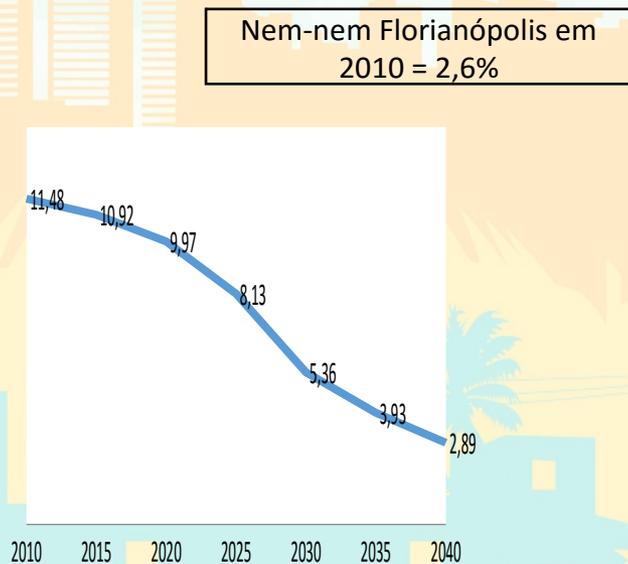
Até 2040, triplica a população de idosos (acima de 65 anos) com todas as implicações nas políticas sociais

- 1. Áreas precárias** - requalificação de 100% dos assentamentos precários de Fortaleza, dotando-os de boas condições de habitabilidade, conectividade e acesso a oportunidades de emprego e renda.
- 2. Inclusão produtiva** - Redução do percentual de informalidade da economia (sem carteira e conta própria) de 56,1% atuais (2012) para 27,5% em 2040 e atração de jovens que não trabalham nem estudam



META - Redução da população de jovens vulneráveis que não trabalham nem estudam em Fortaleza - 2013/2040

META: Redução do índice de homicídios entre os jovens - 2013/2040 - homicídios em cem mil jovens



(\*) Que vivem em domicílios com renda domiciliar per capita até ½ salário mínimo

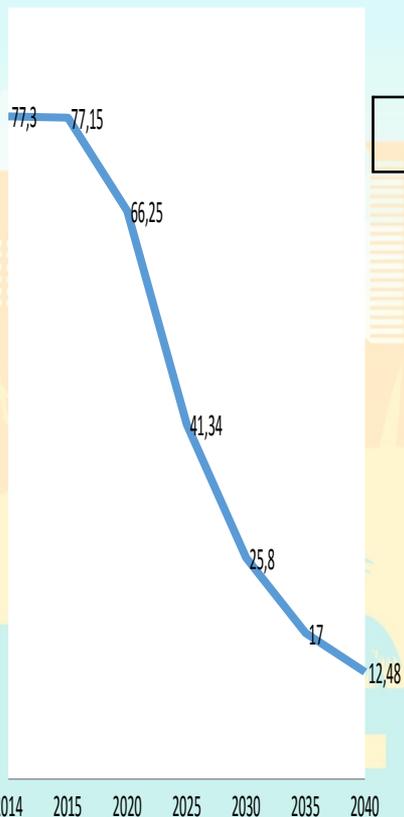
Dados do Fórum da Segurança divulgados agora mostram Fortaleza com CVLI de 77,3, maior índices das capitais do Brasil



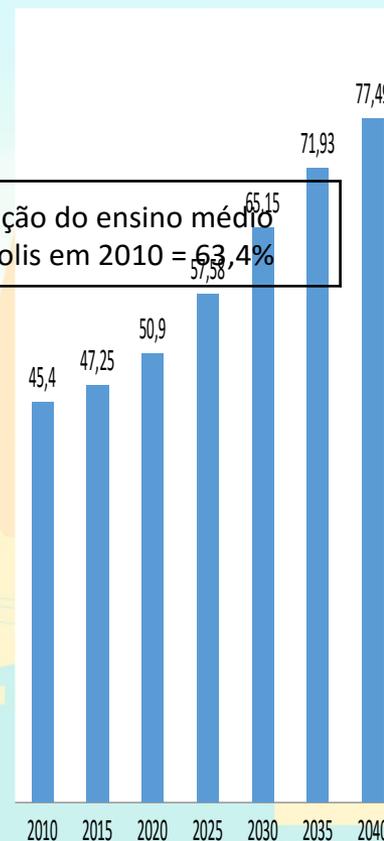
Prefeitura de  
Fortaleza

META - Redução da taxa de homicídios de Fortaleza - 2013/2040 - homicídios em cem mil habitantes

META - Elevação da taxa de Escolarização do Ensino Médio de Fortaleza - Visão de Futuro - 2010/2040 (%)



Homicídios São Paulo em 2013 = 12



Escolarização do ensino médio Florianópolis em 2010 = 63,4%

Dados do Fórum da Segurança divulgados agora mostram Fortaleza com CVLI de 77,3, maior índices das capitais do Brasil



Prefeitura de Fortaleza

## Áreas precárias

1. Requalificação dos assentamentos precários com habitações dignas de qualidade
2. Regularização fundiária
3. Dotação de equipamentos públicos, infraestrutura domiciliar, espaços de integração social, conectados a sistemas de transportes públicos de qualidade e acesso a oportunidades de emprego e renda



## Inclusão produtiva

1. Promover a cultura empreendedora
2. Desenvolver a economia cooperativa e solidária
3. Promover o fortalecimento dos micro e pequenos negócios
4. Fortalecer o artesanato
5. Estruturar e consolidar o comércio ambulante em Fortaleza



## Jovens que não trabalham nem estudam

1. Construção e implementação de seis equipamentos multidisciplinares para acompanhar a saúde e a qualidade de vida dos jovens, a ampliação de profissionais na rede pública de saúde
2. Reforma de praças para esporte, lazer e tempo Livre e socialização dos jovens
3. Melhoria da educação e atividades culturais para atração dos jovens (elevação da taxa de escolarização do ensino médio)



## Segurança cidadã

1. Fortalecimento institucional do sistema de segurança cidadã na cidade
2. Enfrentamento da violência urbana
3. Prevenção ao uso abusivo de drogas e da delinquência
4. Requalificação de espaços públicos através da oferta de equipamentos e infraestrutura de esporte, lazer e cultura
5. Promoção da justiça, mediação de conflitos e garantia dos direitos humanos com criação de núcleo e de um espaço de cultura de paz e resolução pacífica
6. Controle e educação para redução de acidentes de motocicleta (maior índice de fatalidade (ocupam hoje 70% dos leitos do IJF e em 70% dos casos, o acidentado apresenta invalidez permanente)



# FORTALEZA2040

---



Prefeitura de  
**Fortaleza**

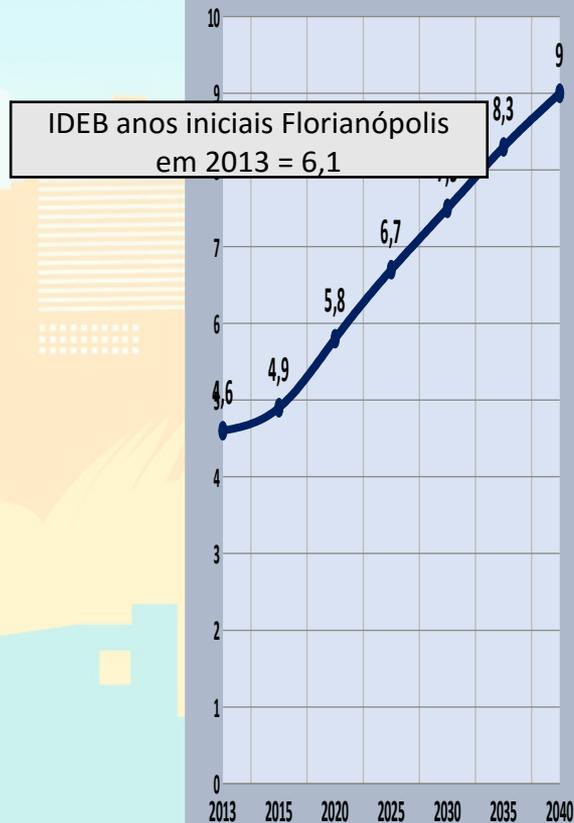
## Desafios e Prioridades da Cultura e do Conhecimento



- 1. Educação precária** – embora com qualidade superior à das outras capitais do Nordeste, ainda muito baixa em Fortaleza (proficiência de matemática e português baixa)
- 2. Cultura** – limitações no sentimento de pertencimento convivendo com grande diversidade mas desigualdade no acesso a bens e valores culturais
- 3. Inovação** – apesar de ter alguns importantes centros de excelência, Fortaleza tem apenas 169,4 pesquisadores por cem mil habitantes (Recife tem 357,8 pesquisadores por cem mil habitantes)



Aumento da nota do IDEB nos anos iniciais na Visão de Futuro das Escolas Municipais de Fortaleza - 2013/2040    Aumento da nota do IDEB nos anos finais na Visão de Futuro das Escolas Municipais de Fortaleza - 2013/2040



**Universalização do** atendimento escolar no ensino fundamental para toda a população de 6 a 14 anos

**Ampliação da taxa de escolarização líquida** do atendimento no ensino fundamental de 84,2% para 100%.

Expansão da **educação de tempo integral** para **75% dos alunos de 6 a 14 anos**



Dotar de pelo menos **90% dos espaços públicos da cidade de internet de banda larga**

Ampliar a infraestrutura necessária para possibilitar o **acesso de 100% da população da cidade de Fortaleza a conexão de banda larga**

Aumento do número de **pesquisador por cem mil habitantes de 169,4 atuais para 687** (nível atual de Florianópolis), em 2040



## Educação

1. Reconceptualização das Instituições Educacionais Municipais
2. Desenvolvimento da Educação Infantil
3. Desenvolvimento do Ensino Fundamental I e II
4. Desenvolvimento do Ensino Médio Regular e Profissional
5. Desenvolvimento da Educação de Jovens e Adultos
6. Gestão Democrática e Participativa e Valorização dos Profissionais da Educação



## Cultura

1. Fomento para pontos de cultura municipais - a ampliação contínua de destinação dos recursos e definição de instrumentos legais
2. Montagem de um sistema de informação de cultura e o desenvolvimento de uma plataforma virtual para desenvolver a gestão de conhecimento.
3. Patrimônio cultural e memória com a criação do Instituto do Patrimônio Cultural de Fortaleza
4. Formação e criação para repasse de saber dos Mestres de Cultura, formação de educadores em linguagens artísticas, conclusão do complexo “Vila das Artes” e estruturação de novas escolas públicas de arte e cultura
5. Produção, circulação e consumo cultural nas diversas linguagens



## Inovação

1. Rota de Tecnologia e Inovação da Cidade de Fortaleza
2. Implantação de Centro de Oceanografia do Atlântico Tropical
3. Implantação/consolidação de Parque Tecnológico em Biotecnologia e Fármacos
4. Centro de Tecnologias de Gás e Energias Renováveis
5. Construção de Museu de Ciência
6. Implantação de Centro de Produção e Conteúdos e Mídias Digitais
7. Formação de Recursos Humanos das Universidades e Instituições de Pesquisa
8. Implantação de 10 Centros Vocais Tecnológicos nas áreas de Baixo IDH



# FORTALEZA2040

---



Prefeitura de  
**Fortaleza**

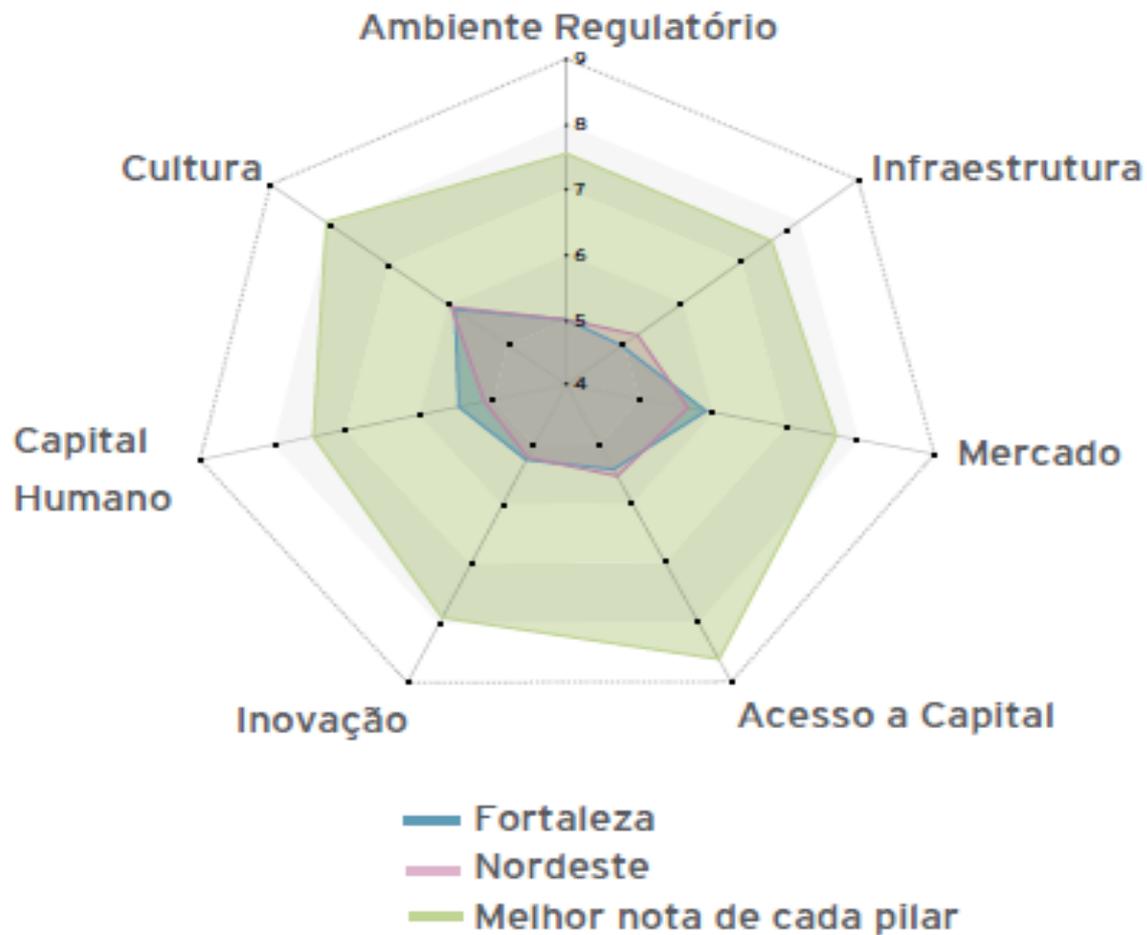
## Desafios e Prioridades Econômicas



1. Competitividade baixa da economia
2. Baixo valor agregado e limitado adensamento das cadeias produtivas
3. Concentração territorial das atividades e da renda



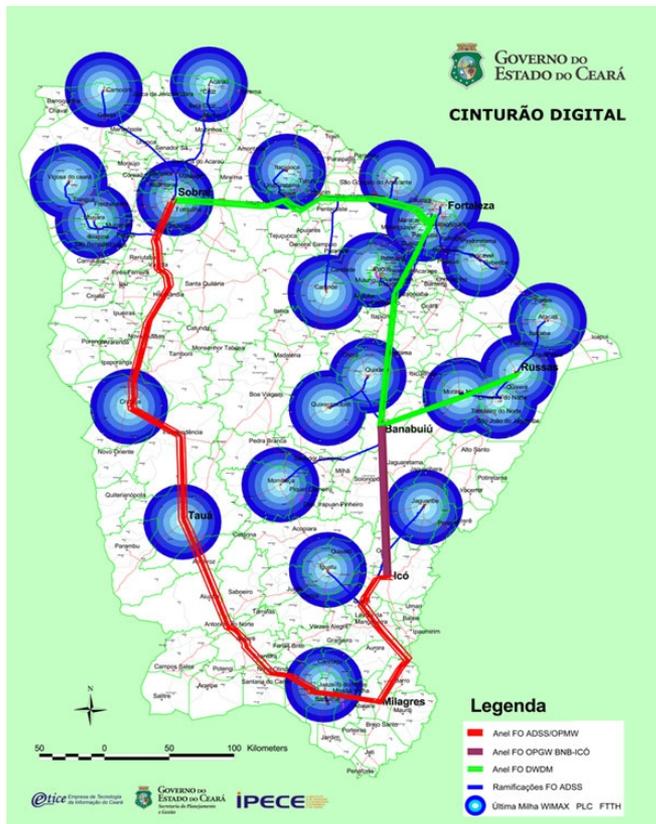
# Baixa competitividade da economia



Fonte: ENDEAVOR, 2014

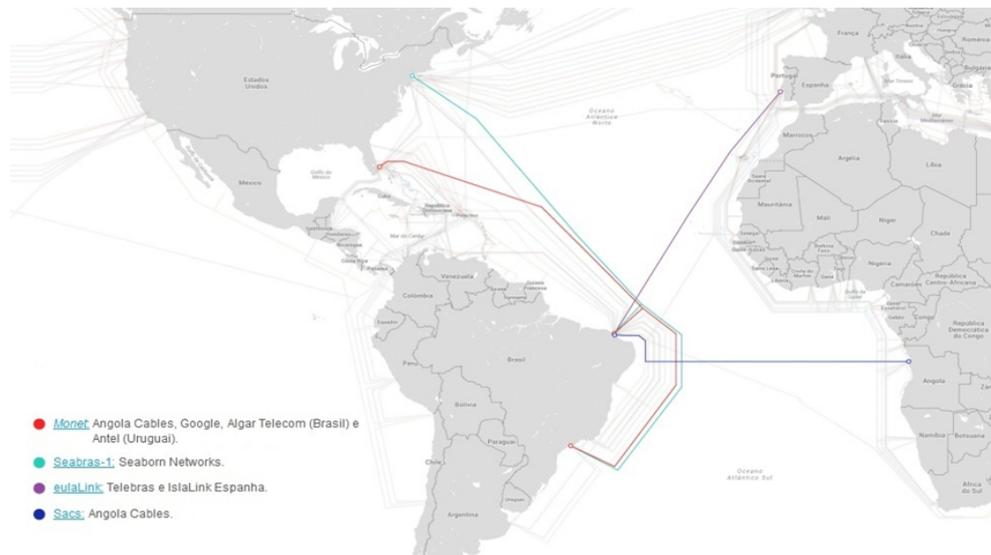
# Cinturão digital e Hub da comunicação

Mapa do Cinturão Digital do Ceará - CDC



O Cinturão Digital articulação Fortaleza com toda a rede do Estado do Ceará com uma infraestrutura **de 3.000 Km de fibra óptica** com capacidade de cobertura de 90% da população urbana do Estado (maior rede pública de banda larga do Brasil) **Fonte: Etice, 2014**

Cabos Submarinos com Porta de Entrada em Fortaleza

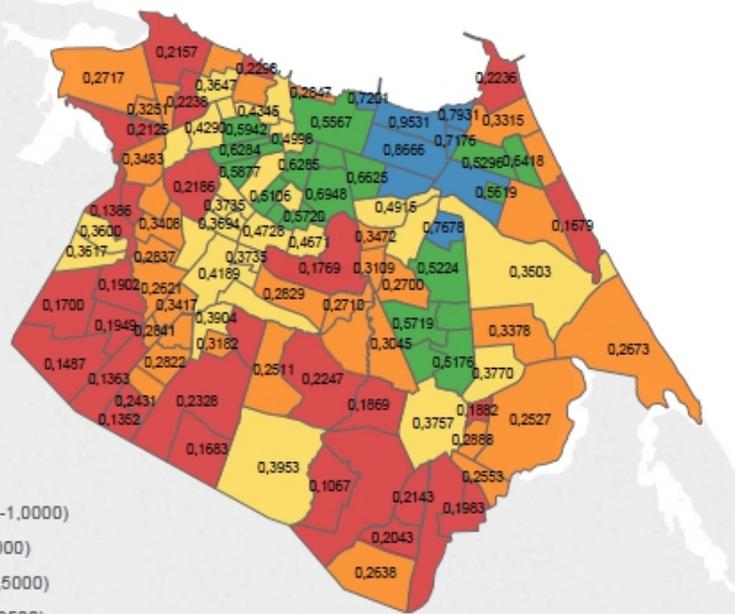


Fortaleza é a cidade da América Latina que **concentra todos os cabos submarinos que partem (ou chegam) para a América do Norte e Europa**. Fortaleza é o local de entrada dos cabos submarinos que ligam o Brasil aos Estados Unidos e Europa e também à África. Até 2017 haverá ao menos dois cabos novos ligando São Paulo, Fortaleza e Nova York e outros novos cabos submarinos saindo do Brasil e ligando Fortaleza a Lisboa, passando por Cabo Verde, Canárias e Madeira, além da primeira conexão de alta capacidade entre Brasil e África conectando Fortaleza e a capital angolana, Luanda.

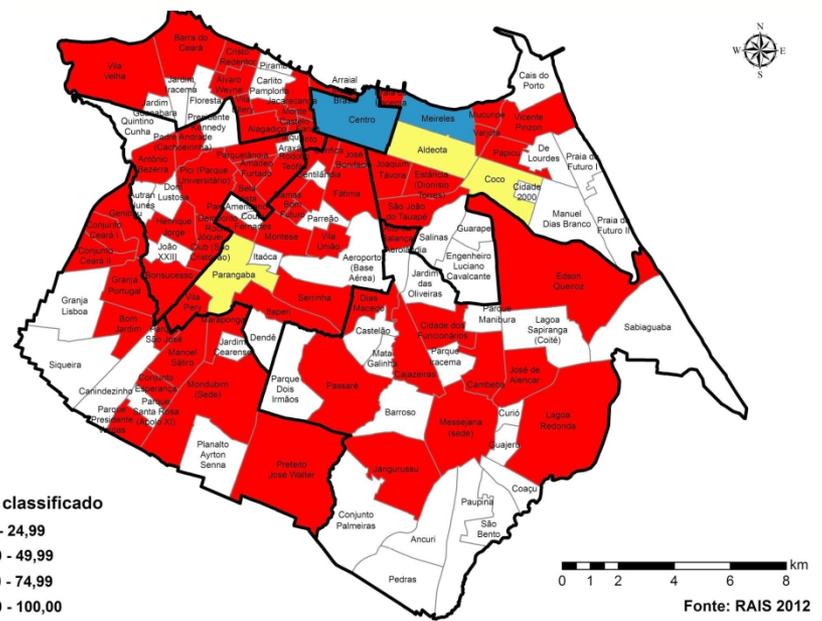
# Desigualdade territorial

- Concentração territorial de emprego e renda
- Concentração territorial do IDH

IDH nos Bairros de Fortaleza

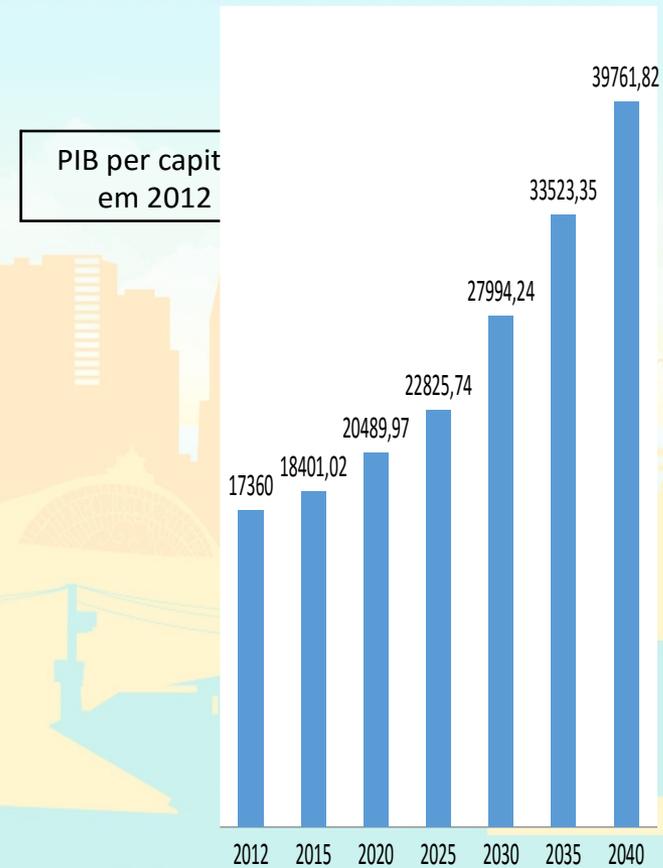
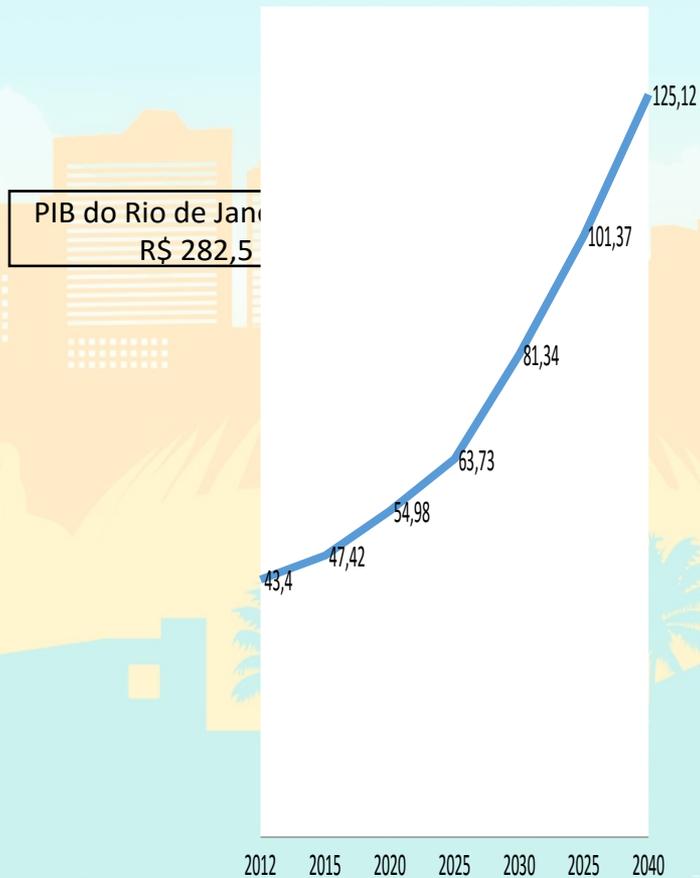


IDH nos Bairros de Fortaleza



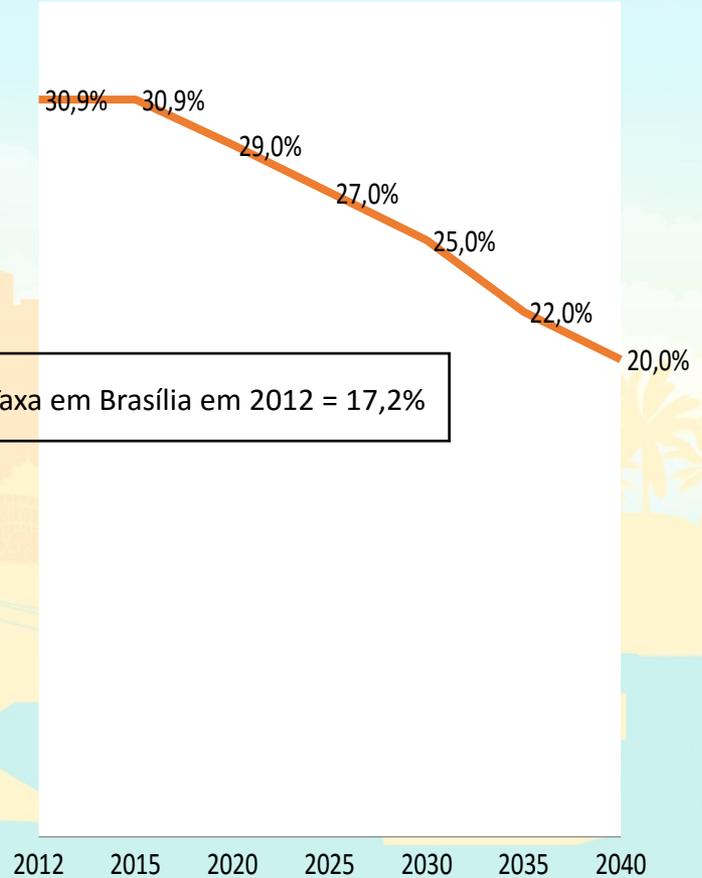
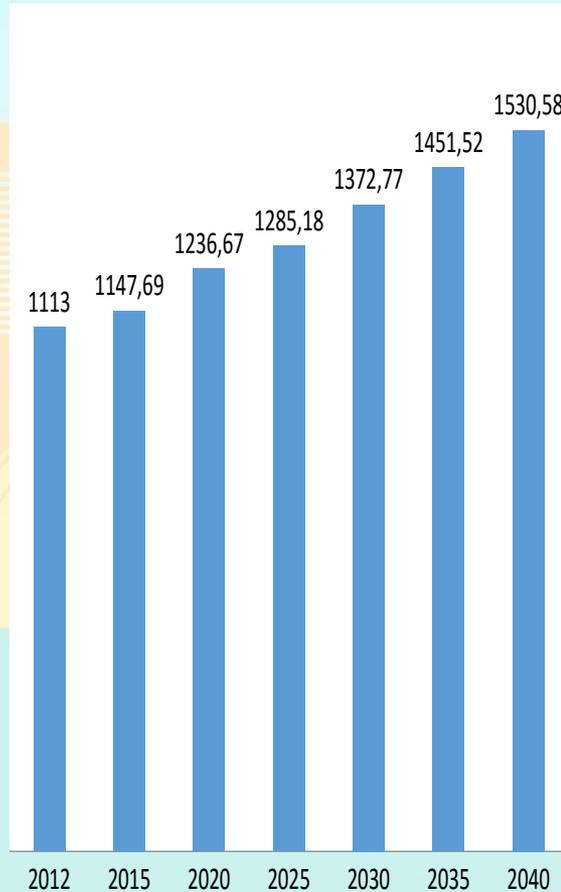
META - Elevação do PIB-Produto Interno Bruto de Fortaleza na Visão de Futuro - 2012/2040 - R\$ bilhões

META - Aumento do PIB per capita de Fortaleza na Visão de Futuro - 2012/2040 - Reais

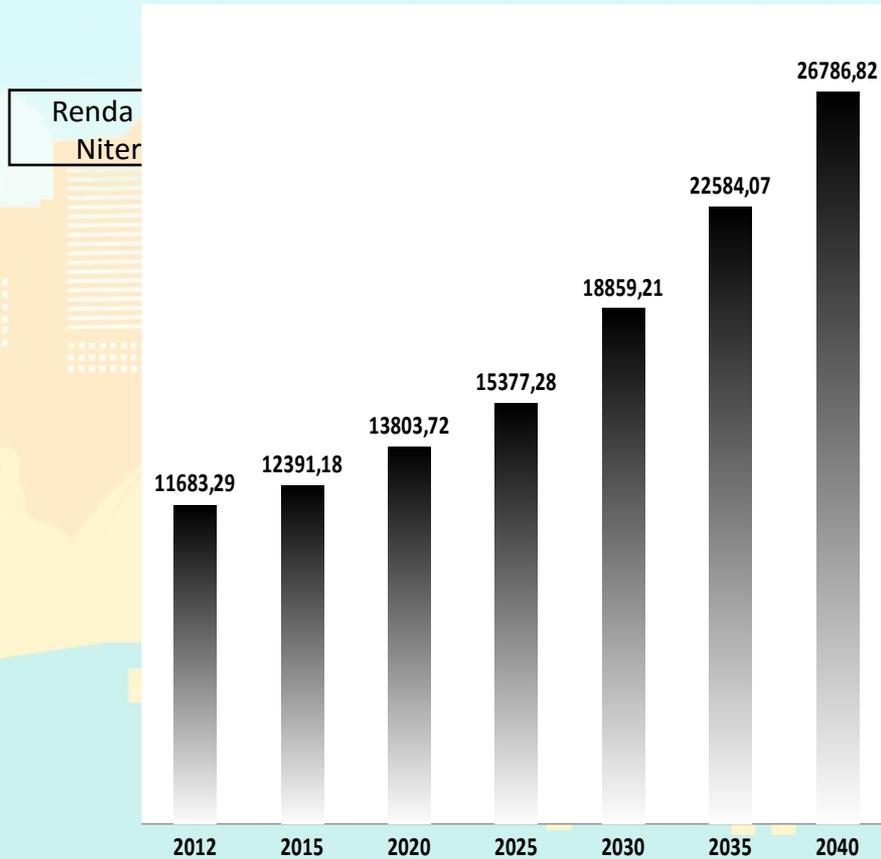


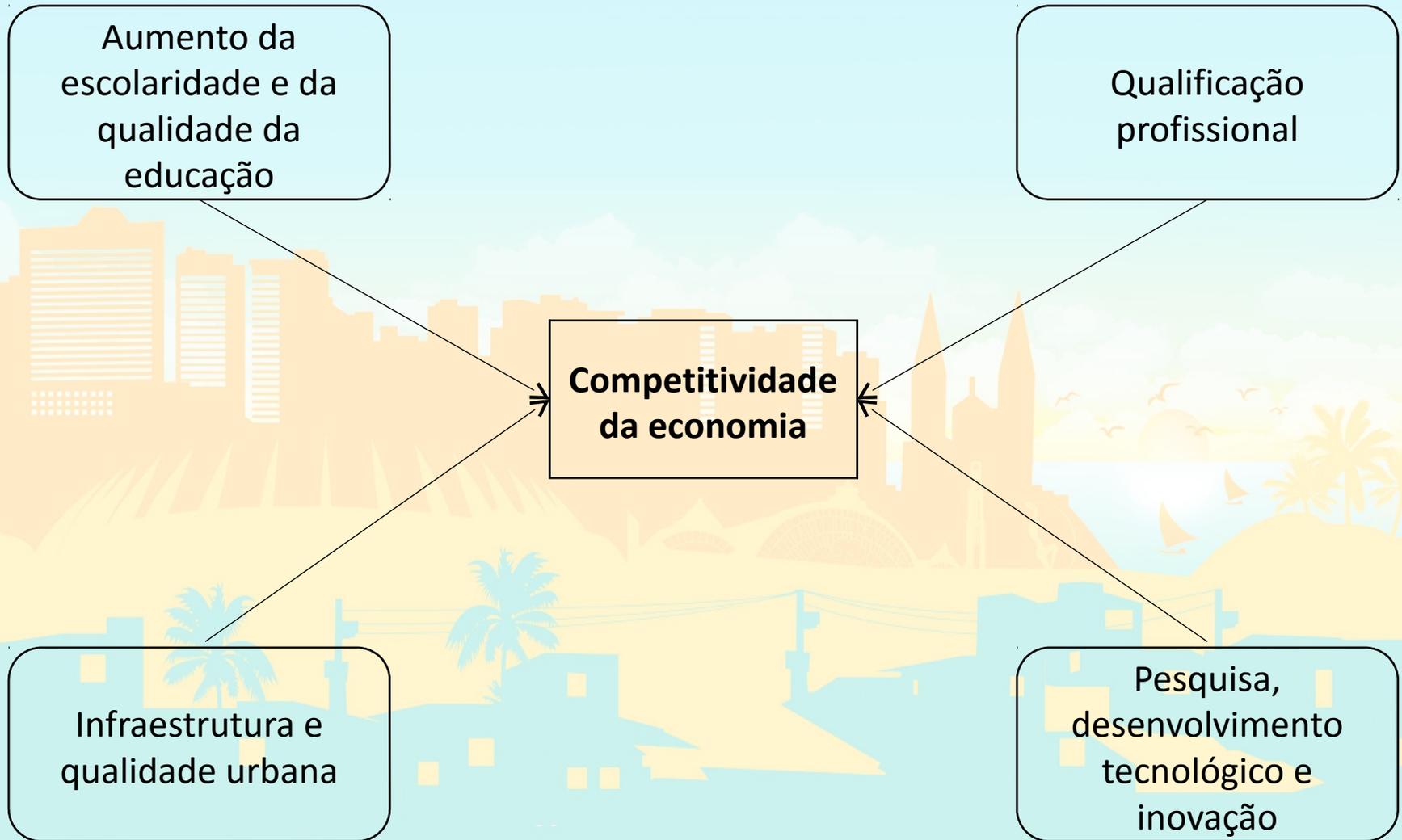
Evolução do emprego formal de Fortaleza - 2012/2040 - mil pessoas ocupadas

Taxa de informalidade (% sem carteira assinada) - 2012 - 2040



## META - Evolução da Renda Domiciliar Per Capita Anual - 2012/2040





1. Implantação de **polos e condomínios industriais e de serviços avançados no território**, descentralizando para precárias e de baixo nível de emprego (infraestrutura e logística, mobilidade).
2. **Adensamento das cadeias produtivas** em articulação com a economia da Região Metropolitana de Fortaleza (centro industrial e portuário de Pecém e unidade da Fiocruz no Eusébio).
3. Implantação de **parques tecnológicos próximos dos centros de conhecimento** para articulação da atividade produtiva e estímulo à inovação
4. Adensamento das cadeias produtivas das **novas atividades** voltadas para **novas fontes de energia** (solar e eólica) e para **segurança hídrica**



## Atividades consolidadas e de grande potencial

1. Turismo
2. Confecções
3. Construção Civil

## Segmentos de alto valor agregado

1. Economia criativa
2. Economia do mar
3. Nova indústria e serviços avançados
4. TIC

## Atividades de inclusão produtiva

1. Inclusão produtiva, empreendedorismo e geração de renda e emprego (EIXO 0)
2. Agricultura urbana



# FORTALEZA2040

---

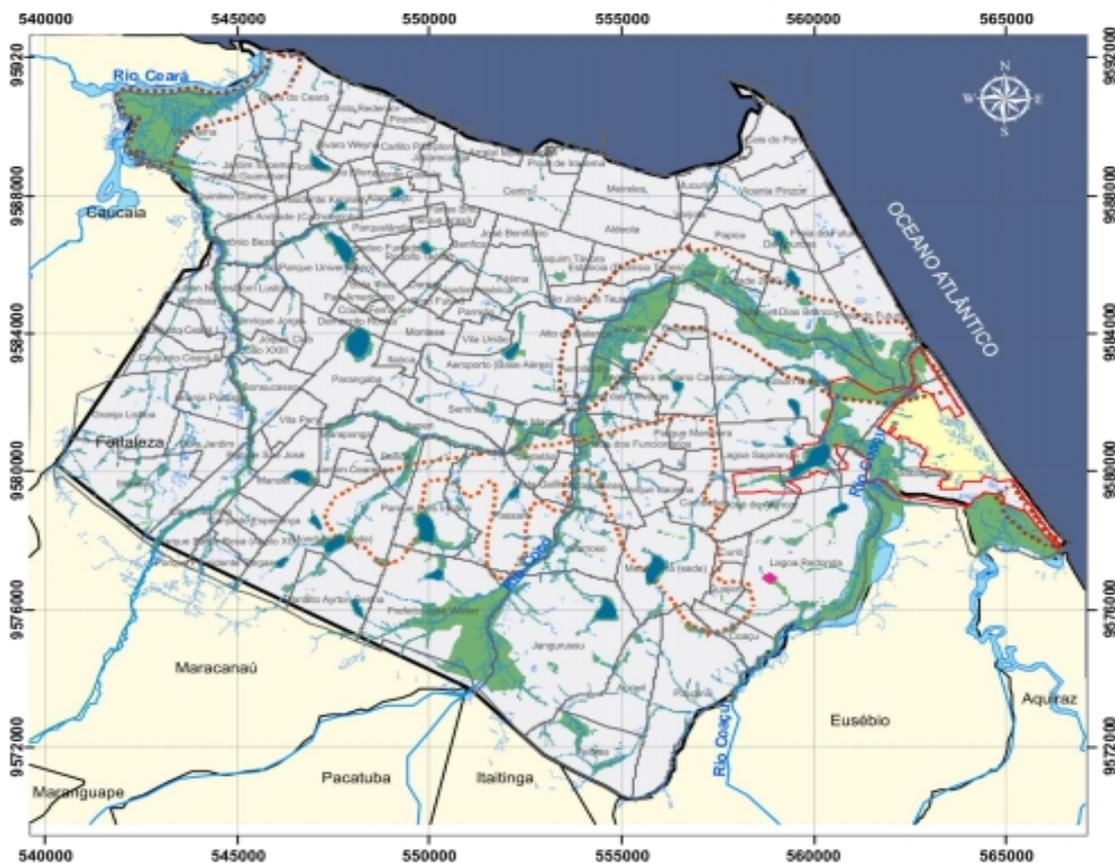


Prefeitura de  
**Fortaleza**

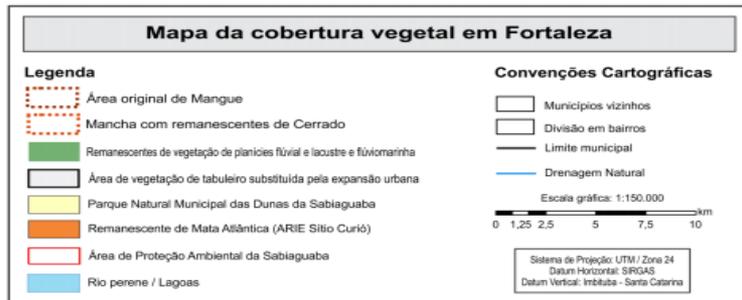
## Desafios e Prioridades Ambientais



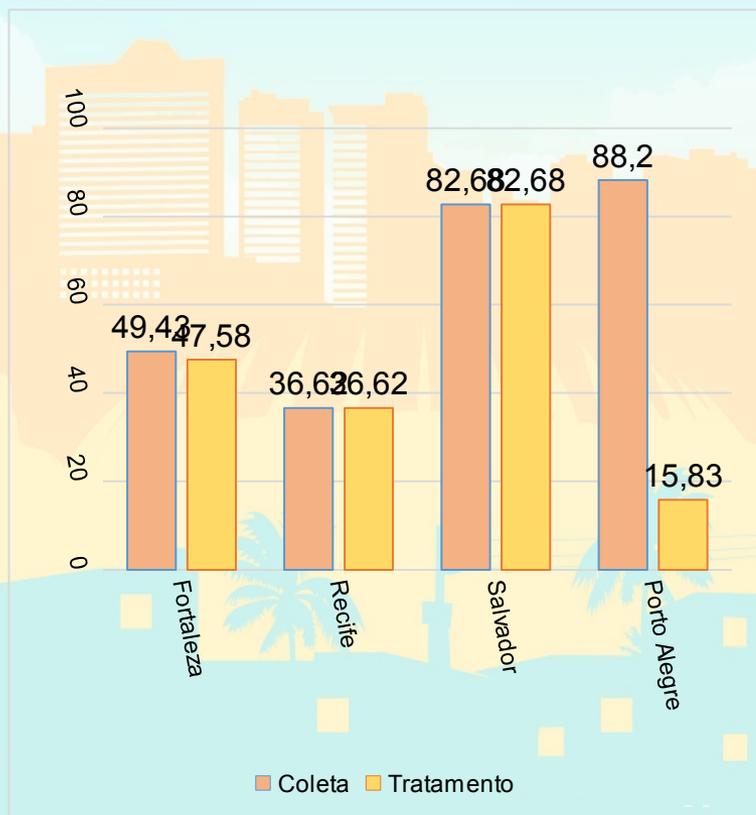
## Degradação ambiental



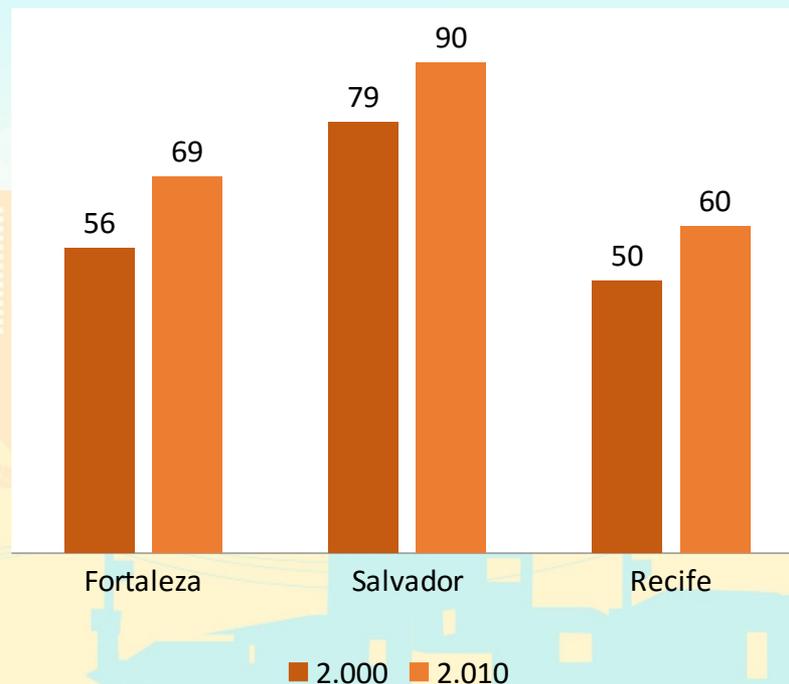
- Atividades produtivas poluidoras
- Tecnologias inapropriadas
- Cultura de desperdício
- Utilização de energias convencionais
- Deficiência da infraestrutura urbana (especialmente saneamento)
- Desperdício de resíduos sólidos e depósito inadequado



Percentual da população de Fortaleza atendida pelo serviço de coleta de esgoto e tratamento em 2012 (%)



Habitação e saneamento adequados (\*) – percentual dos domicílios - 2000/2010



(\*) Abastecimento de água por rede geral, esgotamento sanitário por rede geral ou fossa séptica e lixo coletado diretamente ou indiretamente

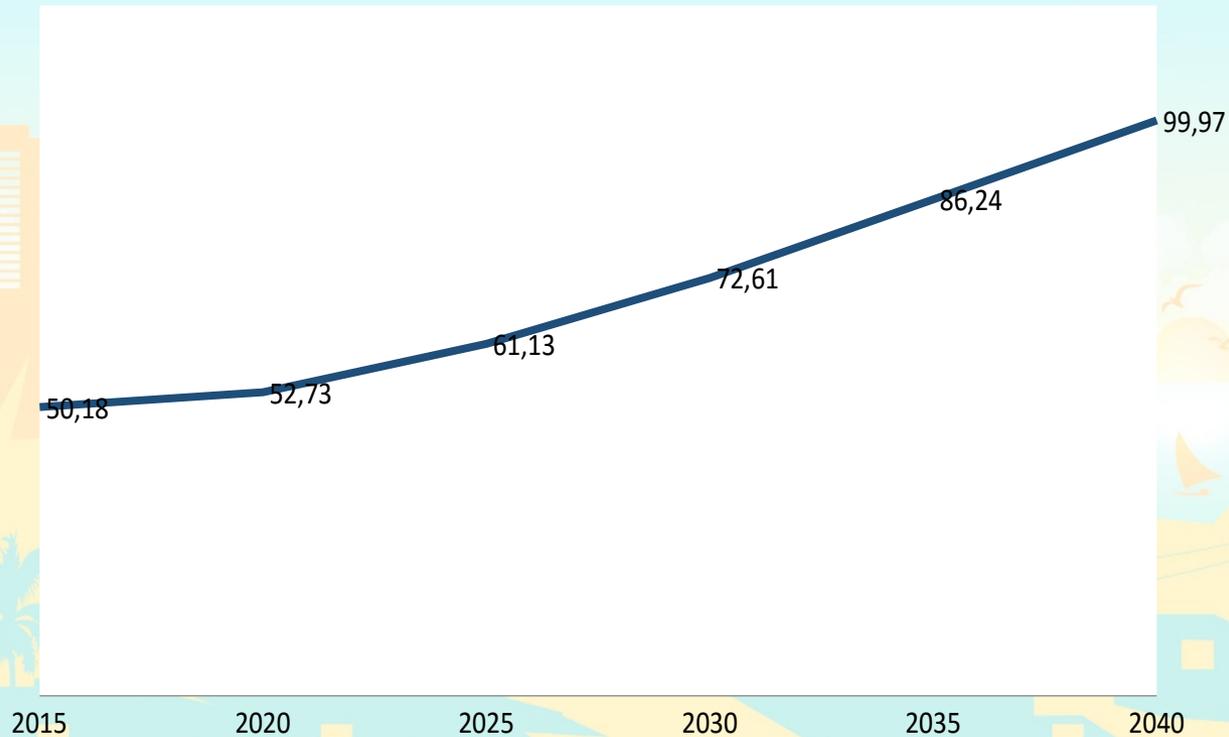


## Dependência hídrica

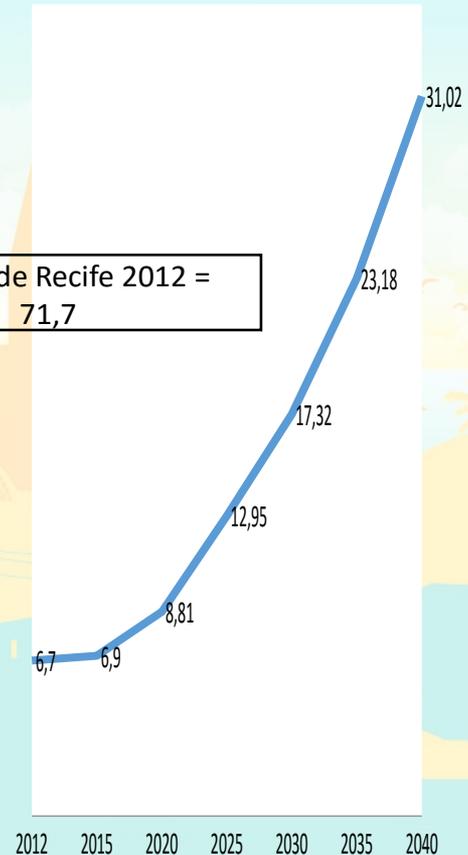
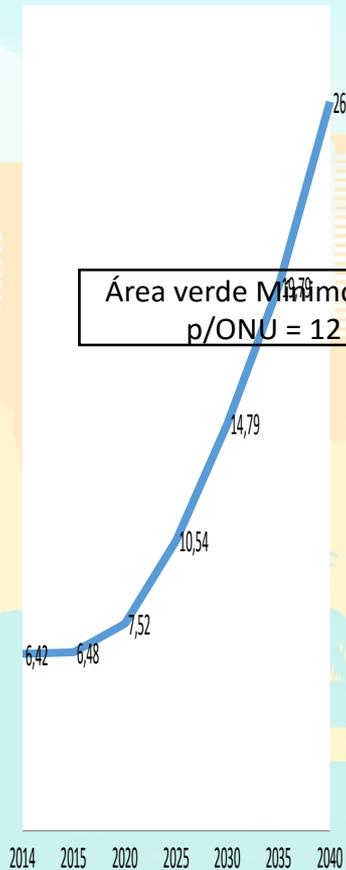
- Desperdício de água
- Perda da água da chuva (pressão sobre o sistema de drenagem)
- Perda da água dos efluentes
- Degradação da mata ciliar e dos recursos hídricos
- Inexistência de normas urbanísticas e de construção p/economia e reuso



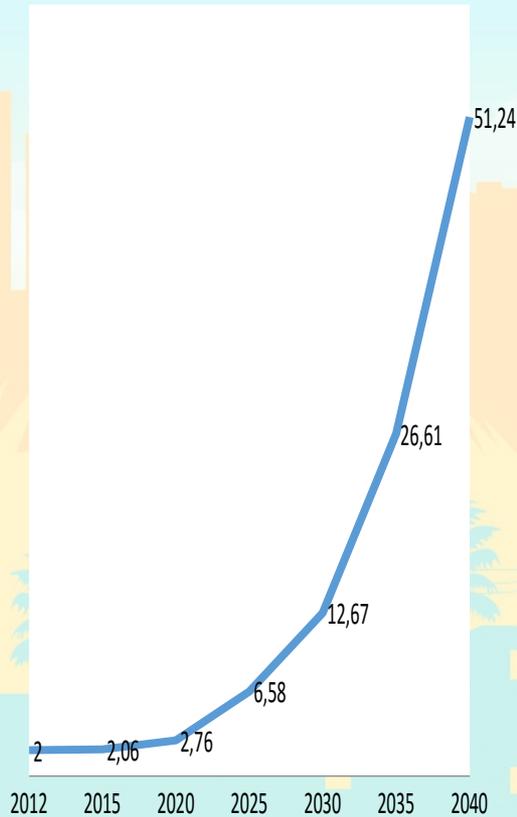
## Ampliação da oferta de esgoto sanitário nos domicílios de Fortaleza (%) - 2015/2040



META - Aumento da área verde por habitante de Fortaleza na visão de futuro - 2012/2040 - m<sup>2</sup>/habitante META - Evolução da Área total de Fortaleza com cobertura florestal (km<sup>2</sup>) - 2012/2040 - (%)



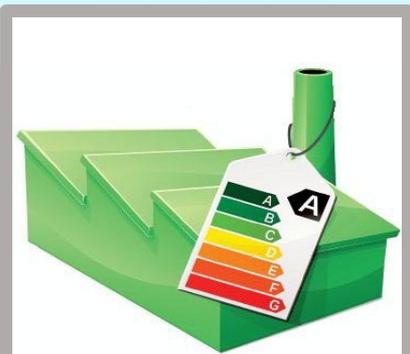
META - Aumento do aproveitamento dos resíduos recicláveis - % - 2012/2040    META - Redução da emissão de gases de efeito estufa (tCO<sub>2</sub>e/habitante) - 2012/2040



- Redução da dependência de recursos hídricos do Sistema Jaguaribe/Metropolitano

**20% do consumo da Cidade** decorrente de Reuso e Aproveitamento da precipitação pluviométrica

(melhoria da qualidade ambiental da Cidade, e redução da pressão s/sistema de drenagem)



## Eficiência Energética

**Meta: Ganho de Eficiência Energética em 2040 de 20%**

Isto é, o montante da energia a ser evitada em 2040 pelos resultados das medidas de eficiência energética acumulados entre **2015-2040 deverá representar 20% do consumo energético** deste ano. É uma antecipação de 10 anos da meta nacional.



## Microgeração distribuída (SOLAR)

**Meta: Fortaleza será exportadora líquida de energia elétrica em 2040:**

2% do município apenas com sistemas fotovoltaicos de micro/minigeração distribuída tem um potencial de gerar cerca de **10 mil GWh/ano**, o equivalente a ao consumo elétrico do município em 2040



## Geração de Eletricidade a partir de RSU

**Meta: 100% do aproveitamento energético dos resíduos gerados não-reciclados em 2040:**

A geração de energia elétrica a partir do RSU da RMF **poderia suprir entre cerca de 12 e 20% a eletricidade consumida** na região em 2013

## Recursos naturais, resiliência e conforto ambiental

1. Recomposição, manejo e manutenção da biodiversidade
2. Valorização, recuperação e manutenção das áreas verdes urbanas
3. Recuperação e gestão dos recursos hídricos urbanos
4. Gestão da zona costeira com o objetivo de reconhecer, planejar e gerir do ponto de vista ambiental a zona costeira



1. **Saneamento** – investimento em esgoto e na reciclagem dos resíduos recicláveis
2. **Água** – promoção do reuso e do aproveitamento da precipitação pluviométrica
3. **Energia** – estímulo ao uso de fontes alternativas (microgeração distribuída)



1. **Cobertura florestal e recuperação dos recursos hídricos** – investimento para recuperação e ampliação da cobertura e dos recursos hídricos – taxa de permeabilidade do solo, incentivo a empresas de reciclagem, promoção da logística reversa
2. Criação de um **Ecoparque de reciclagem** no bairro Jangurussu e **usina de reciclagem de resíduos** da construção civil
3. Implantação da **coleta seletiva universalizada** na cidade e a instalação de unidade de geração de energia por aproveitamento de resíduos não reciclados



## Eficiência Energética

MEDIDAS PARA AUMENTAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – tecnologias e indução ao uso eficiente de empresas e famílias

## Microgeração distribuída (SOLAR)

MEDIDAS PARA APROVEITAMENTO DA ENERGIA SOLAR – novos avanços tecnológicos, regulação do mercado e incentivo aos investimentos privados

## Geração de Eletricidade a partir de RSU

MEDIDAS E REGRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE DE GERAÇÃO – melhorias tecnológicas, regulamentação, reorganização da coleta e transporte e incentivo ao investimento

# FORTALEZA2040

---



Prefeitura de  
**Fortaleza**

**O FUTURO DEPENDE DAS DECISÕES DA SOCIEDADE  
E DAS PRIORIDADES**

**PARA CONSTRUIR UMA NOVA CIDADE –**

**FORTALEZA 2040 - É NECESSÁRIO OUSADIA E**

**CONVERGÊNCIA DA SOCIEDADE**